

# АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

## Селекція сільськогосподарських тварин

Вивчення дисципліни дає можливість здобувачу оволодіти сучасною теорією селекції сільськогосподарських тварин, методами відбору і підбору, оцінювання племінних і продуктивних якостей, селекційними програмами виведення нових та вдосконалення існуючих порід, типів та ліній тварин, спираючись на фундаментальні знання з генетики і біології різних видів сільськогосподарських тварин

**Мета навчальної дисципліни** - теоретична і практична підготовка здобувачів вищої освіти доктор філософії з питань організації селекційного процесу в племінних стадах, розрахунку ефективності проведених селекційних заходів, прогнозування селекційного успіху з метою удосконалення продуктивних ознак сільськогосподарських тварин.

**Завданням навчальної дисципліни** є надання здобувачам вищої освіти знань щодо методології створення нових та удосконалення існуючих порід, типів і ліній тварин, розробка методів оцінки племінної цінності тварин та ефективного використання їх на практиці.

### **Сформовані компетентності:**

✓ комплексність у проведенні критичного аналізу різних інформаційних джерел, авторських методик, конкретних освітніх, наукових та професійних текстів у галузі тваринництва.

✓ здатність до ретроспективного аналізу наукового доробку у напрямі дослідження селекції сільськогосподарських тварин;

✓ комплексність у володінні інформацією щодо сучасного стану і тенденцій розвитку світової і вітчизняної науки;

✓ здатність оцінювати та забезпечувати високу якість виконаних робіт;

✓ здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;

✓ комплексність у набутті та розумінні значного обсягу сучасних науково-теоретичних знань у галузі тваринництва та суміжних з ним сферах аграрних наук.

**Програмні результати навчання:** знання генетичних закономірностей та генетико-математичних методів у селекції тварин, вміння оцінювати племінні цінності тварин, організація селекційно-племінної роботи у стадах, прогнозування продуктивності тварин, використання генетичних параметрів основних господарськи корисних ознак, моделювання селекційних процесів у тваринництві.

## **Програма навчальної дисципліни.**

Тема 1. Історія селекції. Селекційні досягнення у тваринництві.

Тема 2. Генетичні основи селекції тварин.

Тема 3. Відбір та підбір у племінних стадах.

Тема 4. Інбридинг і гетерозис.

Тема 5. Методи розведення тварин.

Тема 6. Оцінка конституції і екстер'єру сільськогосподарських тварин.

Тема 7. Оцінювання племінних і продуктивних ознак сільськогосподарських тварин.

## **Трудомісткість**

Загальна кількість годин – 90

Кількість кредитів – 3

Форма семестрового контролю – залік

## **Основні джерела для вивчення дисципліни**

1. Закон України «Про племінну справу у тваринництві // Відомості Верховної Ради України, 2000. № 6-7, ст.37; 2003. №23, ст.145.

2. Селекція сільськогосподарських тварин / За заг. ред. Ю.Ф. Мельника, В.П. Коваленка та А.М. Угнівенка. – К., 2007. – 553 с.

3. Свинарство: монографія / за ред. В.М. Волощука. К.: Аграрна наука, 2014. 592 с.

4. Селекційні, генетичні та біотехнологічні методи удосконалення і збереження генофонду порід сільськогосподарських тварин, за ред.: М.В. Гладія, Ю.П. Полупана; ІЗГТ ім. М.В. Зубця НААН. Полтава, ТОВ «Фірма «Техсервіс», 2018. 791 с.

5. Гришина Л.П., Волощук В.М., Акневський Ю.П. Методологія створення спеціалізованого типу свиней: монографія. Полтава: ТОВ «Фірма «Техсервіс», 2015. 233 с.

6. Войтенко С.Л., Сидоренко О.В., Вишневський Л.В. Селекційні досягнення у тваринництві України та видатні учені кінця ХХ початку ХХІ сторіччя. Полтава: ПП «Астроя», 2019. 78 с.

## **Система оцінювання знань:**

**Поточний контроль** – оцінювання виконаних завдань на практичних заняттях, виконання самостійної роботи та тестових завдань.

**Підсумковий контроль** – залік у першому семестрі.